

$$\begin{aligned} -2x_1 + 4x_2 &= 4 \\ 2x_1 - 4x_2 &\geq 0 \end{aligned}$$

$$\frac{2x_1}{2x_1} = \frac{4x_2}{4x_2} \Rightarrow \text{Множ } L$$

Множ. точек макс-це все верш. AD ;
 обратим равную точку, найдем $D(\frac{10}{3}; \frac{8}{3})$

$$f = -4$$

$$f = 2 \cdot \frac{10}{3} - 4 \cdot \frac{8}{3} = -4$$